

SOLAR POWERED CASE TAŞINABİLİR GÜÇ KUTUSU

TOMMATECH
GmbH

GERMAN-based company

TT-1.2KW-CASE-PRT 1.0KW/1.2KWh



ABS+PC
Kasa



TOPCon N-Type
Güneş Paneli



IP65
Koruma



ALL IN ONE
Güneş Paneli
+
Batarya



Bilgilendirici
Ekran



AC ve DC
Çıkış



Akıllı Koruma
Özellliği



BMS
Batarya Yönetim
Sistemi



Üstün
Performans



LFP
Lityum Demir
Fosfat



Cihaz Kullanım Süreleri

 Dizüstü Bilgisayar 60W ≈ 18 saat	 Telefon 30W ≈ 36-40 kez
 WiFi Router 10W ≈ 108 saat	 Hava Pompası 50W ≈ 21 saat
 Matkap 30W ≈ 36 saat	 Vantilatör 20W ≈ 54 saat
 Termos (ısıtıcı) 60W ≈ 18 saat	 Mini Buzdolabı 30W ≈ 36 saat

TommaTech mühendislik birikimiyle geliştirilen bu taşınabilir güç kutusu, mobil enerji ihtiyaçlarına güçlü ve sürdürülebilir bir çözüm sunar. Tam sinüs inverter ve LFP bataryası yüksek verimlilik ve güvenli kullanım sağlarken, katlanabilir TOPCon N-Type güneş paneli her ortamda bağımsız enerji üretimine olanak tanır. Su geçirmez ve darbelere dayanıklı kasasıyla dış mekân kullanımına uygundur.

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



TommaTech GmbH-Garching b. München /GERMANY

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TT-1.2KW-CASE-PRT 1.0KW/1.2KWh

AC Giriş Parametreleri

Ana Topoloji	L + N + PE
Nominal Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 VAC

DC Giriş Parametreleri

Maksimum PV Giriş Gücü (W)	PV I: 800 / PV II: 120
Maksimum Gerilim (V)	115 V
Maksimum Giriş Akımı (Ah)	18 A
Maksimum Giriş Gücü (Ah)	800 W
Kısa Devre Akımı (Ah)	20 A
Önerilen Gerilim (V)	42 – 63 V
Başlangıç Gerilimi (V)	20 V
MPPT Aralığı (V)	17 – 115 V

AC Çıkış Parametreleri

Ana Topoloji	L + N + PE
Çıkış Gerilimi (VAC)	208 / 220 / 230 / 240
Maksimum Çıkış Gücü (W)	1000
Frekans (Hz)	50/60
Harmonik Bozulma [THD] (%)	≤ 3

DC Çıkış Parametreleri

USB-A Çıkışı Gücü (W)	18W (5V~12V) Maks.
Type-C Çıkış Gücü (W)	18W (5V~12V) Maks.
Araç Çakmaklığı Çıkış Gücü (W)	120

Batarya Parametreleri

Kapasite (Wh)	1280
Nominal Gerilim (V)	12.8
Nominal Kapasite (Ah)	100
Koruma	Aşırı Şarj, Aşırı Deşarj, Aşırı Sıcaklık, Düşük Sıcaklık, Aşırı Akım, Kısa Devre

Çevresel Koşullar

Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 ~ 60
Nem(%)	%20 – %95 (yoğuşmasız)
Depolama Sıcaklığı(°C)	-25 ~ 60
Rakım (m)	4000
Soğutma	Zorlamalı hava
Gürültü (dB)	≤ 55
Ağırlık (kg)	17
Boyutlar [GxDxY](mm)	500 x 400 x 175
Garanti Süresi	2 Yıl
Koruma Sınıfı	IP65

* Cihazların çalışma süresi, güç tüketimlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

* IP65 koruma sınıfı, ürün kapağı kapalı konumdayken sağlanmaktadır.

* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m² güneş ışınımı, 1.5(AM) hava kütlesi ve 25°C hücre sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %6'dır. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu dokümanda yer alan teknik değerler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve sözleşmelerin bir parçası değildir. Bu belgedeki teknik özellikler değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzuna" bakınız.

* TommaTech® GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Ver.2604.01